

ECS-B planpackning av PTFE



ECS-B är en av FDA (USA:s motsvarighet till Livsmedelsverket) godkänd strukturerad planpackning av PTFE lämplig för tillämpningar där det förekommer kemikalieangrepp. Packningen är lämplig för tillämpningar med vatten, ånga, kolväten, väteperoxid, lösningsmedel, kylmedel, kryogena produkter, lut och starka syror.

ALLMÄNNA EGENSKAPER

Temperaturområde:

Maximal produkttemperatur:

260°C

Minimal produkttemperatur:

-210°C

KEMISKA EGENSKAPER

Tillåtet pH-område:

0 till 14

Ej kombinerbara ämnen:

Smält alkalimetall, fluor och vissa fluorhaltiga lagerpastor.

TJOCKLEK ±5%		DIMENSIONER ±1/16		AWC ARTIKELNUMMER
Tum	Mm	Tum	M	
1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058091
-	1,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058096
-	1,5	59 x 59	1,50 x 1,50	058097
1/16	1,6	59 x 59	1,50 x 1,50	058090
-	2,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058098
3/32	2,4	59 x 59	1,50 x 1,50	058094
1/8	3,2	59 x 59	1,50 x 1,50	058093

FDA-ARK

1/32	0,8	47 x 47	1,19 x 1,19	058118
-	1,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058121
-	1,5	59 x 59	1,50 x 1,50	058122
1/16	1,6	59 x 59	1,50 x 1,50	058117
-	2,0	59 x 59	1,50 x 1,50	058123
3/32	2,4	59 x 59	1,50 x 1,50	058120
1/8	3,2	59 x 59	1,50 x 1,50	058119

FYSISKA EGENSKAPER

Kompressibilitet:

(ASTM F-36A): vid 5000 psig 30% till 50%

Återhämtning:

(ASTM F-36A): vid 5000 psig 25% minimum

Draghållfasthet:

(ASTM F-152): 2000 psig (14 MPa)

Kryprelaxation:

(ASTM F-38B): 40% maximum

P x T-faktor:

350,000 för 1/16 tum (°F x psig) 12,000 (°C x bar g)

250,000 för 1/8 tum (°F x psig) 8,500 (°C x bar g)

M- och Y-faktorer:

1/16 tum M = 2 Y = 1500 psig (10 N/mm²)

1/8 tum M = 2 Y = 1500 psig (10 N/mm²)

Tättningsförmåga:

(ASTM F-37A): vid 0,7 bar g 0,12 ml/tim

Tättningsförmåga:

(DIN 3535): < 0,015 cm³/min

Maximalt tryck:

800 psig (55 bar g)

Tekniska data speglar resultaten från laborietester och indikerar endast allmänna egenskaper. A.W. Chesterton Company fransäger sig härmed alla garantier, uttryckliga eller underförstådda, inklusive garantier avseende produktens säljbarhet eller lämplighet för visst ändamål. All eventuell skadeståndsskyldighet är begränsad till ersättning av produkten.